

# Scandoc

---

## *Notice d'utilisation* **Groupe EST-ISS**



Version : Draft  
Révision : 1  
Référence : EST/ISS – 19970924 - Scandoc – Draft 2  
: 1997-09-24  
Dernière modification : 1997-10-06

Préparé par: F. Soriano  
Contrôlé par : S. Chemly & E. Van Uytvinck

DRAFT

## Table des matières :

<b>Manuel d'utilisation</b>	<b>1</b>
Table des matières	2
A. Introduction à Scandoc	3
B. Disponibilité	3
C. Présentation de Scandoc	4
1. La page principale	4
1.1 Description des champs	4
1.2 Les assistants	6
2. Analyse de la demande	7
3. Liste des objets retenus	8
4. Visualisation des fiches	9
5. Page CDD	10
5.1 Visualiseur HPGL	10
6. Exemple de fichier HPG	12
7. Types d'utilisation	13

DRAFT

## ***A. Introduction à Scandoc.***

Le logiciel Scandoc est un outil permettant à son utilisateur, via une liste de critères, de sélectionner un ensemble d'objets réalisés sous EUCLID grâce à la documentation entrée par les projeteurs dans DocMRP. Ces objets peuvent représenter des plans ou des modèles 3D.

Scandoc permet de retrouver parmi ces objets ceux partageant une ou plusieurs caractéristiques indiquées par l'utilisateur.

Mais la taille imposante de la base de données, qui impliquait une recherche longue et fastidieuse et le peu d'ergonomie de l'ancienne interface, ont conduit EST à

Les améliorations et modifications sont aujourd'hui gérées par *Chemli S., Van Uytvinck E* et *Zalyalov R.*

## ***B. Disponibilité.***

Le logiciel Scandoc est aujourd'hui disponible sur le Web. Son adresse est :

**[http://wwwlh01.cern.ch:8020/scandoc/owa/html\\_main.main\\_page](http://wwwlh01.cern.ch:8020/scandoc/owa/html_main.main_page)**

Pour avoir accès à Scandoc il faut connaître le Login et le Password, que vous pouvez demander à *Samy Chemli* et *Eric Van Uytvinck*. (cf page 9).

DRAFT

## C. Présentation de Scandoc.

### 1. La page principale :

**Recherche - page principale** SCANDOC  
CERN - 1997

GO Assistant projet	<input type="text"/>	Projet	ET	GO Clear
GO Assistant sous-projet	<input type="text"/>	Sous-projet	ET	
GO Assistant user	<input type="text"/>	Code user	ET	
GO Assistant DocMRP	<input type="text"/>	DocMRP	ET	

GO Clear	<input type="text"/>	Machine	ET	GO Assistant machines
	<input type="text"/>	Activité	ET	GO Assistant activité
	<input type="text"/>	Fonction	ET	GO Assistant fonctions

ET	<input type="text"/>	Nom	Date	<input type="text"/>	ET
ET	<input type="text"/>	Désignation	Code E.B	<input type="text"/>	ET
ET	<input type="text"/>	Remarques	Code CDD	<input type="text"/>	ET

ET	<input type="text"/>	Auteur	GO Liste	Multi-champs	<input type="text"/>	ET
----	----------------------	--------	----------	--------------	----------------------	----

GO Lancer la recherche Tous les objets GO Clear

Attention ! Les données de SCANDOC ne sont pas validées ! Elles ne sont proposées qu'à titre informatif !

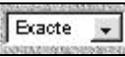
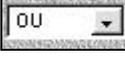
SCANDOC - CERN ESTI/ES - 1997

#### 1.1 Description des champs.

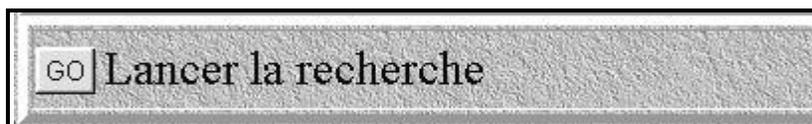
La page principale de Scandoc est constituée des champs :

- **Projet** : Projet Euclid.
- **Sous-projet** : Sous-projet EUCLID.
- **Code user** : Ou pseudo user, c'est le nom de la zone utilisatrice dans le fichier physique de la
- **DocMRP** : Code utilisateur unique pour les bases de données sous DocMRP.
- **Machine** : Ce champ désigne la machine pour laquelle les objets recherchés ont été réalisés.
- **Activité** : On trouve ici une indication de la destination d'un objet réalisé. Il est contenu dans une liste imposée lors du rangement par DocMRP.
- **Fonction** : Il s'agit d'un affinage de l'activité. Elle est également imposée par la liste DocMRP des fonctions lors du rangement de l'objet.

- **Nom** : Nom de l'objet. Il est possible de faire une recherche en incluant des % si le nom exacte
- **Désignation** : C'est le descriptif détaillé de l'objet qui a été rentré par le projeteur.
- **Remarques** : Peu utilisé, ce champ sert aux éventuelles remarques des projeteurs.
- **Date** : Il s'agit de la date de création de l'objet.
- **Code E.B.** (code équipement/bâtiment) : Ce code correspond au code CDD pour les éléments des détecteurs ou des machines. Pour les autres objets, il s'agit du numéro du bâtiment de destination
- **Code CDD** : Cette entrée correspond au numéro alloué à un plan EUCLID lors de son enregistrement dans CDD.
- **Auteur** : Il s'agit du nom du projeteur.
- **Multi-champs** : Il s'agit d'un champ de recherche agissant sur les critères de sélections *Machine, Activité Fonction, Désignation et Remarques.*

A proximité des champs se trouve une flèche interactive. Par défaut, la valeur est  mais les différents autres choix sont    . Le séparateur lors d'une recherche multiple en mode  est l'étoile (\*).

Lorsque vos critères de recherche sont introduits, il ne reste plus qu'à :



DRAFT

## 1.2 Les assistants.

Ils sont au nombre de huit. Ils permettent en cliquant sur le bouton  d'avoir une liste interactive afin de vous aider dans la recherche de critère ou si vous avez un doute sur

### Assistant auteurs.

<b>Recherche par auteur</b>					
<i>SCANDOC CERN - 1997</i>					
<i>Liste des données</i>					
-EST	✓ Ajouter	-PPE	✓ Ajouter	-EST	✓ Ajouter
112	✓ Ajouter	1LIM-EST	✓ Ajouter	1SME-EST	✓ Ajouter
1VEP-EP	✓ Ajouter	1VIM-EST	✓ Ajouter	2CDM-PPE	✓ Ajouter
2CMA-PPE	✓ Ajouter	2CMU-PPE	✓ Ajouter	2CRC-PPE	✓ Ajouter
3VDD-EST	✓ Ajouter	AA01-EST	✓ Ajouter	AA02-EST	✓ Ajouter
ACHARD	✓ Ajouter	AL23-EST	✓ Ajouter	ANDY-PPE	✓ Ajouter
AT32-PPE	✓ Ajouter	BAISIN	✓ Ajouter	BALLY	✓ Ajouter
BERD-EP	✓ Ajouter	BERD-EST	✓ Ajouter	BERD-PPE	✓ Ajouter
BERGER	✓ Ajouter	BERNARD	✓ Ajouter	BI16-EST	✓ Ajouter
BLONDEL	✓ Ajouter	BOS	✓ Ajouter	BRON-STCE	✓ Ajouter
BRONZINI	✓ Ajouter	BROP-EST	✓ Ajouter	BROP-PPE	✓ Ajouter
BRUE-EP	✓ Ajouter	CAMERON	✓ Ajouter	CAMPBELL	✓ Ajouter
CANP-EST	✓ Ajouter	CARROCCI	✓ Ajouter	CE01-STCE	✓ Ajouter
CE15-STCE	✓ Ajouter	CHRISTENSEN	✓ Ajouter	CHRITIN	✓ Ajouter
CI01-EST	✓ Ajouter	CM27-EST	✓ Ajouter	CM51-PPE	✓ Ajouter
CORSO	✓ Ajouter	DALLOZ	✓ Ajouter	DE	✓ Ajouter
DEMEYERE	✓ Ajouter	DUTHION	✓ Ajouter	EM01-EST	✓ Ajouter
EP01-PPE	✓ Ajouter	EV02-EST	✓ Ajouter	FERIGOULE	✓ Ajouter
FERRAN	✓ Ajouter	FILPOV	✓ Ajouter	FLAMENT	✓ Ajouter
FOFFANO	✓ Ajouter	FORT	✓ Ajouter	FRAIGNE	✓ Ajouter
GABRIELE	✓ Ajouter	GALY	✓ Ajouter	GEISS	✓ Ajouter

Il y a la possibilité d'ajouter ou de retirer des critères de sélections. Dans ce cas de figure la recherche se fera sur trois projeteurs.

<i>Elements retenus</i>		GREEN	✓ Ajouter	GRUNHAGEL	✓ Ajouter	UDEISSAZ	✓ Ajouter
		HATCH	✓ Ajouter	HUYGHE	✓ Ajouter	IL00-EST	✓ Ajouter
		INTE-CEA	✓ Ajouter	JAMET	✓ Ajouter	JAQS-PPE	✓ Ajouter
		JEAN-PROST	✓ Ajouter	JEFF-CEA	✓ Ajouter	K009-STCE	✓ Ajouter
BRUE-EP	✳ Retirer	K011-STCE	✓ Ajouter	KARNER	✓ Ajouter	KIKITINE	✓ Ajouter
FLAMENT	✳ Retirer	KLEIMENOV	✓ Ajouter	KLIOUTCHNIKOVA	✓ Ajouter	KOTD-PPE	✓ Ajouter
MAGNAGNI	✳ Retirer	LA00-EST	✓ Ajouter	LACROIX	✓ Ajouter	LAURENT	✓ Ajouter
		LAURI	✓ Ajouter	LEA1-EST	✓ Ajouter	LEA2-EST	✓ Ajouter



L'utilisation de ce dernier vous garantie la pérennité des informations entrées dans le moteur de recherche.

## 2. Analyse de la demande

### Analyse de la demande

SCANDOC  
CERN - 1997

Le nombre d'entrées retenues dans la sélection est de :  
 Il est rappelé que le temps d'obtention du parc d'objets *dépend directement de sa taille*.  
 Au delà de 500 objets, la visualisation est désactivée.

---

**Champs affichés :**

nom  
date  
designation

**Ordre des objets suivant le champs :**

nom

---

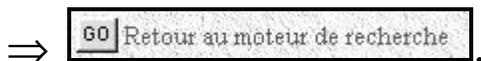
Choisir les champs affichés     
  Changer le mode de classement     
  Demander le résultat     
  Retour au moteur de recherche

---

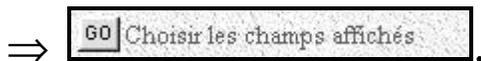
SCANDOC - CERN ESTISS - 1997

Cette seconde page vous affiche le nombre de documents qui répondent à vos critères de sélection, ce qui vous permet de :

- Affiner votre recherche si le nombre des documents est trop important pour vous ou qu'il dépasse les 500.



- Choisir les champs qui seront affichés lors de la visualisation du résultat. Les critères affichés par défaut sont les **noms**, **dates** et **désignations**.



Mais il y a la possibilité d'ajouter ou de retirer des critères.

### Recherche par liste

SCANDOC  
CERN - 1997

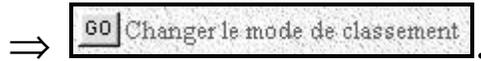
<i>Elements retenus</i>	<i>Liste des données</i>						
	activité	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	auteur	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	code CDD	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	
	code DocMRP	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	code EB	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	code user	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	
date	<input checked="" type="checkbox"/> Retirer	date	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	designation	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	fonction	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter
designation	<input checked="" type="checkbox"/> Retirer	machine	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	projet	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter	remarque	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter
		sous-projet	<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter				

Quitter l'assistant

---

SCANDOC - CERN ESTISS - 1997

- Modifier l'ordre de tri.



- Voir le résultat de vos recherches.



### 3. Liste des objets retenus.

<u>Liste des objets retenus</u>			SCANDOC CERN - 1997
 <a href="#">BANCOUL_SY</a>	date : 02-MAR-92	designation : SOUS_ENSEMBLE SUPPORT ARTICULE COULISSE 0	
 <a href="#">BANPOTE_SY</a>	date : 02-MAR-92	designation : SOUS_ENSEMBLE SUPPORT ARTICULE POTENCE	
 <a href="#">BLOCS_Y</a>	date : 01-APR-93	designation : DETAIL METROLOGIE DES BLOCS PICK-UP SUR LA CHAMBRE VCO2F	
 <a href="#">BPPBX13_Y</a>	date : 08-JAN-93	designation : DETAIL SUPPORT DE MIRE DROIT	
 <a href="#">BPPBX23_Y</a>	date : 02-APR-93	designation : DETAIL TUNNEL DE PROTECTION DU BANC	
 <a href="#">BPPBX3_Y</a>	date : 14-DEC-92	designation : ENSEMBLE SUPPORT DU BANC DE TEST	
 <a href="#">BPPBX_16Y</a>	date : 08-MAR-93	designation : DETAIL ALIGNEMENT DE LA CHAMBRE REGLAGE EMBASE EN METROLOGIE	
 <a href="#">BSG2804AY</a>	date : 28-OCT-93	designation : PLAN_EXECUTION DETAIL BOITE GLISSIERE INTERIEURE	

Cette page contient les résultats de la recherche.



Si une poubelle apparaît à gauche du nom d'un objet, cela signifie que celui-ci sera *effacer* lors du passage sous *Unix*. Donc s'il est important, il doit être enregistré et taggé. Si un doute persiste, se renseigner auprès du service technique :

**CHEMLI *Samy* EST/ISS Tel :78216 112/3-027 [Samy.Chemli@cern.ch](mailto:Samy.Chemli@cern.ch)**  
**VAN UYTVINCK *Eric* EST/ISS Tel :78216 112/3-027 [Eric.van.Uytvinck@cern.ch](mailto:Eric.van.Uytvinck@cern.ch)**

Chaque nom est actif, cela permet par un simple clic de souris d'obtenir les informations les plus

## 4. Visualisation des fiches.

### Visualisation d'objet

SCANDOC  
CERN - 1997

 Nom : **VXAY\_1Y**

Projet : LEXX	Machine : EXPERIENCE ALEPH
Sous-projet : VXA0_EXP_ALEPH	Activité : VIDE
Code user : XX02	Fonction : VIDE FAISCEAU

Date de création : 15-JUN-93  
Auteur : MENOT  
designation : CHAMBRE A VIDE GENERATION 2 TUBE CENTRAL  
Code EB : -  
Remarques : PLAN\_EXECUTION DETAIL CHAMBRE A VIDE GENERATION 2 TUBE  
CENTRAL LEP646VXAY0039/1 ANCIEN DESCRIP  
Code CDD : [LEP646VXAY0039](#)  
Visualisation HPGL :

N.B. : la visualisation HPGL demande jusqu'à plusieurs minutes de calcul.

Sur cette page ce trouve la totalité des informations contenus dans la base  
visualisation HPGL du document est possible mais elle peut prendre plusieurs minutes.

De plus, Scandoc permet le renvoi vers l'applicatif **CDD** si l'objet est un plan enregistré et archivé.  
Dans ce cas les deux modes de visualisation sont possibles.

DRAFT

## 5. Page CDD.

The screenshot shows a web interface titled 'Drawing Information' with a logo on the left. The main content area displays the title 'TIGE BLOPAGE COMPENSATEUR' and the identifier 'LEP650BEU 1071' with 'First Version' to its right. Below this is a navigation bar with links: 'Ident.', 'Design', 'Accel.', 'Control', 'Arch.', 'Appar.', 'Comments', 'External Ref.', 'Links', 'Versions', 'Visualize', 'Print to JND/ISO', and 'Upload'. The 'IDENTITY' section lists: CERN Drawing Number: LEP650BEU 1071, Last Version: First Version, English Title: TIGE BLOPAGE COMPENSATEUR, French Title: TIGE BLOPAGE COMPENSATEUR, Function / Phase: Unk0999, Version Format: A4, Web Rule: Free. The 'DESIGN' section lists: Design Office: -ONLY OLD DRAWINGS-, Designer: YVON MUTTONI, Version Date: 21-FEB-1999, History: Registered by C. SUPPORT on 17-MAY-1996, Source Tool: EDCLID, Source Address: LEBLEUV\_MONIT\_UV,B018,BEUV\_30DY. The 'AVAILABILITY' section shows: Availability State: Available. The 'QUALITY CONTROL' section is partially visible.

A partir de la page CDD ou de la fiche d'information Scandoc, une visualisation HPGL est possible. Mais pour cela il faut qu'un visualiseur soit déjà installé et configuré.

### 5.1 Visualiseur HPGL.

Si vous êtes sur PC :

#### PC W95 computers

For Netscape Navigator Gold, these are the required installation steps:

1. Go to the "Options" menu.
2. Select the "General Preferences" sub-menu.
3. Select the "Helpers" window.
4. Click on "Create New Type" button.
5. Enter the following values: **image** (for MIME type) and **hpgl** (for MIME Sub Type).
6. Then type the following line in the "File Extensions" : **hpgl;hpp;plt**
7. Check the "Launch the Application" check-box and enter the following line : **z:\p32\hputil32\hpviewer** for Windows 95 or **z:\programs\hputil\hpviewer** for Windows 3.11.
8. You can also select the program by clicking on the "Browse" button.
9. At least, confirm the configuration by clicking on the "OK" button.

For Internet Explorer, these are the required installation steps:

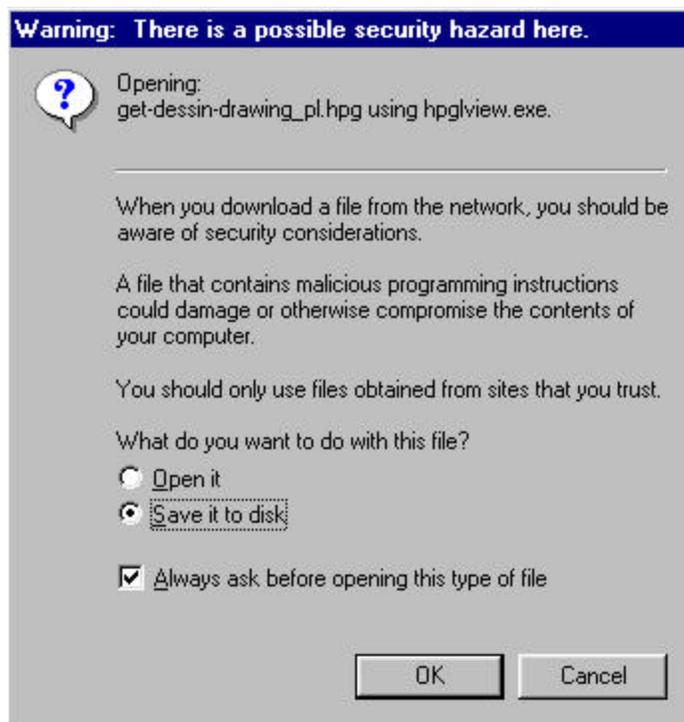
1. Go to the "View" menu.
2. Select the "Options" sub-menu.
3. Select the "File Type" window.
4. Click on "New Type" button.
5. Enter the following values: **HPGL files** (for Description of Type), **plt** (for Associated Extension) and **image;hpgl** (for Content Type).
6. Click on "New" button.
7. Enter the following value: **open** (for Action).
8. Enter the following line: **z:\p32\hputil32\hpviewer** for Windows 95 or **z:\programs\hputil\hpviewer** for Windows 3.11. (for the Application Used to Perform Action).
9. You can also select the program by clicking on the "Browse" button.
10. At least, confirm the configuration by clicking on the "OK" button.

Si vous êtes sur station de travail.

## UNIX platforms

We recommend to use Netscape 3 or higher.

1. Go to the "Options" menu.
2. Select the "General Preferences" sub-menu.
3. Select the "Helpers" window.
4. Click on "Create New Type" button.
5. Enter the following values:
  - Description: HPGL file
  - Type: image/hpgl
  - Suffix: hpgl hpgl.plt
6. Check the "Launch the Application" check-box and enter the path to your local browser with "%s" added.  
example: /usr/local/bin/xy\_viewer%s
7. You can also select the program by clicking on the "Browse" button.
8. At last, confirm the configuration by clicking on the "OK" button.



Il faut cocher la case **OPEN IT**.

DRAFT

### 6. Exemple de fichier HPGL.

AUTEUR : BI25-LEPIM  
 DATE CREAT : 27-JUN-1989 ARCHIVE LEP650BE 1241  
 HISTORIQUE : BI25\*27-JUN-89  
 COEF POLYGON : 0.00000  
 ESPACE : 0.00000  
 UNITE : 0.00000

BEXE\_\_10Y  
 LEBI,BEXE\_APP\_EQUIP,BI25

POIDS TOTAL : 44,6 KG

4	RACC. NW50 TYPE PETITE BRIDE	3	REF 316 L	S	8 80809955
4	BRIDE OD 14 POUR NW50	2		C	LEPG MAP 30692
4	TUBE DIN EX1 S5 EP 2.5	4	REF 304 L	T	NUMERO DE PLAN

DESIGN	NUMERO Y	PREP BOUT
CONTRÔLE		
W		
CRD LEP650BE...07		
REP PLUCE		

INDICE	DATE	NON	ZONE	MODIFICATION

TYPE : ANTERIEUR A 2.2A  
 VERS EUCLID : ISXXX  
 MACH-OUVR : LARGE ELECTR POSITR COLLIDER  
 ACTIVITE : INSTRUMENTATION FAISCEAU  
 FONCT-UTIL : TELESCOPE  
 DESIGNATION : RACCORD D\_ADAPTATION NW50 BRIDE OD14 PLAN\_EXECUTION DETAIL  
 CODE EQU/BAT :  
 REMARQUES : PLAN\_EXECUTION DETAIL RACCORD D\_ADAPTATION NW50 BRIDE OD 14  
 : LEP650BE 1241D  
 : ANCIEN DESCRIPTIF

LEP650BE\_124113

## ***7. Exemple de fichier HPGL***

### **1. Vous recherchez les chambres à muons d'Atlas qui sont enregistrées dans CDD.**

- Il faut mettre dans le champ machine : Atlas.
- Il faut mettre dans le champ Code CDD : Present.
- Il faut mettre dans le champ Designation : Muons.

### **2. Vous recherchez les maquettes du Genie Civil du point 1.**

- Il faut mettre dans le champ activité : Genie Civil.
- Il faut mettre dans le champ Code EB : U%1% ou S%1%

**DRAFT**